

INDICE DEL VOLUME XXI, SERIE 5<sup>a</sup>. — RENDICONTI  
1912 — 1<sup>o</sup> SEMESTRE.

INDICE PER AUTORI

**A**

ABRAHAM. « Sulla teoria della gravitazione ». 27.  
— Sulla legge elementare della gravitazione ». 94.  
— Sulla conservazione dell'energia e della materia del campo gravitazionale ». 404; 432.  
AGAMENNONE. « Sulla velocità di propagazione del terremoto Laziale del 10 aprile 1911 ». 201.  
— « Sul violento terremoto a Zante nel pomeriggio del 24 gennaio 1912 ». 277.  
— « Il terremoto del 24 gennaio 1912 nelle Isole Jonie, e sua velocità di propagazione ». 560; 646.  
AGENO. « Sulla ripartizione della soda fra acido borico e acido carbonico ». 41; 121.  
— e VALLA. « Idrolisi di sali dei metalli bivalenti e trivalenti ». 41.  
V. Nasini.  
ALESSANDRI. « Il diacetilfurazano ». 659.  
AMADORI. « Sulla capacità degli alogenuri sodici di dare soluzioni solide ad alta temperatura ». 467.  
— « Sul comportamento reciproco dei solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura ». 560; 667.

AMADORI. « Solubilità allo stato solido tra solfati e carbonati ad alta temperatura ». 802.

V. Pellini.

AMADUZZI. « Masse luminose del Righi in scariche ottenute con differenza di potenziale alternativa ». 40.

AMOROSO. « Contributo alla teoria matematica della dinamica economica ». 181; 259; 341.

— « Sopra un'estensione del teorema di Riesz-Fisher ». 640; 744.

ANGELI. « Interessante decomposizione di alcune ossime ». 83.

— « Ancora sopra la reazione Angeli-Rimini ». 622.

— e VALORI. « Nuovi studi sopra gli azossi-composti ». 155.

— — Nuove ricerche sopra gli azossi-composti aromatici ». 729.

ANSALDO. V. Rolla.

ARMELLINI. « Determinazione matematica dello schiacciamento polare di Giove ». 334.

ARZELÀ. Annuncio della sua morte. 526.

AUREGGI. V. Sandonnini.

**B**

BABINI. V. Ravenna.

BALBIANO. « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi ». 389.

BARBIERI. « Contributo alla conoscenza dell'analogia tra il rame e l'argento ». 560.

BASCHIERI. V. *Nasini*.

BASILE. « *L'Anaplasma canis* in Italia ». 231.

— « Sulla Leishmaniosi e sul suo modo di trasmissione ». 304.

BASSANI e MISURI. « Sopra un delfinorinco del calcare miocenico di Lecce (*Ziphiodelphis Abeli* Dal Piaz) ». 325.

BERNARDINI. « Sulla composizione chimica dell'embrione del riso ». 213; 283.

— e MORELLI. « Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde ». 213; 357.

BERTONI. V. *Colacicchi*.

BIANCHI. « Sul gruppo automorfo delle forme ternarie quadratiche suscettibili di rappresentare lo zero ». 305.

— « Sulle superficie minime cerchiate di Riemann ». 315; 373.

— « Sopra certi sistemi di superficie pseudosferiche collegati ai sistemi di Weingarten ». 609.

BLASERNA (Presidente). Comunica un invito della Società Reale di Londra. 234.

— Informa la Classe che l'Accademia si fece rappresentare ai funerali di lord *Lister*. 368; comunica i ringraziamenti della Società Reale di Londra. 526.

— Presenta una raccolta degli scritti del Socio straniero prof. *Lieben*. 526.

— Presenta un'opera del prof. *Korn*, e ne discorre. 71.

— È confermato Presidente dell'Accademia. 814.

— « Commemorazione del Socio nazionale prof. *Antonio Pacinotti* ». 514.

BOMPIANI. « Sopra una trasformazione classica di *Sophus Lie* ». 640; 697.

BORZI e CATALANO. « Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipe delle palme ». 14; 73.

BRESCIANI. V. *Nasini*.

BRUNI. È approvata la stampa della sua Memoria: « Ricerche teoriche e sperimentali sulle soluzioni solide ». 61.

BRUSCHI. « Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito ». 54.

BRUSCHI. « Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti ». 225; 298.

## C

CAGNI. Ringrazia l'Accademia per le congratulazioni inviategli. 68.

CALCAGNI. « Solfati anidri ». 483; 773.

CALZOLARI. « Composti di sali alcalini e alcalino-terrosi con basi organiche ». 563.

CAMBI. « Equilibri fra composti organometallici ». 773.

CATALANO. V. *Borzi*.

CIAMICIAN. Riferisce sulla Memoria *Bruni*. 61.

— e SILBER. « Azioni chimiche della luce ». 547; 619.

CISOTTI. « Sopra l'effusso a stramazzo ». 97.

— « Sull'intumescenza del pelo libero nei canali a fondo accidentato ». 588.

— « Sulle onde superficiali dovute a particolare conformazione del fondo ». 640; 704.

— « Onde brevi causate da accidentalità periodiche del fondo ». 708; 760.

COLACICCHI. « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici. Scomposizione pirogenica dei derivati del dipirrolmetano ». 363; 410.

— « Sintesi del Fillopirrolo ». 489.

— « Sopra una nuova trasposizione pirogenica nel gruppo del pirrolo, e sulla relativa stabilità al calore dei derivati isomeri ». 657.

— e BERTONI. « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici ». 600.

— « Azione degli alcoolati sodici sugli eteri carbopirrolici ». 653.

COLONNETTI. « Sul principio di reciprocità ». 346; 393.

COMPAGNO. « Separazione e determinazione quantitativa dell'antimonio nei metalli bianchi da cuscinetti ». 473.

CORBINO. « Sulla misura del calore specifico dei metalli a temperature elevate ». 181.

— « Le costanti termiche del tungsteno ad alta temperatura ». 188.

— Sul calore specifico del tungsteno a temperature elevate ». 346.

D

DALTON HOOKER. Annuncio della sua morte. 68.

DE CESARIS. V. *Parravano*.

DEL RE. « Le equazioni generali per la statica e la dinamica dei sistemi materiali ad  $n$  dimensioni ed a curvatura costante, nell'analisi di Grassmann ». 709.

DIVIZIA. V. *Paolini*.

DI FRANCO. « Gli inclusi nella lava etnea di Rocca S. Paolo presso Paternò ». 652.

D'ovidio F. È confermato Vicepresidente dell'Accademia. 814.

DONATI. « Di alcune particolarità embrionali in *Poinsettia pulcherrima* R. Gr. ». 367; 512.

E

EISENHART. « Sopra le deformazioni continue delle superficie reali applicabili sul paraboloide a parametro puramente immaginario ». 458.

ENRIQUES. « Sulle superficie algebriche con un fascio di curve ellittiche ». 14.

— « Sopra una involuzione non razionale dello spazio ». 81.

EREDIA. « Andamento diurno della temperatura a Tripoli ». 652;

EVANS. « Sull'equazione integro-differenziale di tipo parabolico ». 760.

F

FANTOLI. « Commemorazione del Socio straniero Maurizio Lévy ». 517.

FOÀ. Fa omaggio degli Atti del 1° Congresso internazionale dei patologi, e ne parla. 369; di un volume contenente i lavori dell'Istituto di Anatomia patologica di Torino. 727.

FONTANA. « Variazione nello spettro della *Nova* (18.1912) *Geminorum* 2 ». 718; 765.

FUBINI. « Sulle equazioni integrali di terza specie, di Émile Picard ». 325.

G

GARBASSO. « I conduttori a più periodi e la loro possibile applicazione nella pratica della telegrafia senza filo ». 174; 244.

GIORGI. « Sulla commutabilità del segno lim. col segno integrale, nei campi finiti ». 569; 628.

— « Sulla teoria delle equazioni integrali generalizzate ». 717; 748.

GODEAUX. « Sur les transformations des surfaces algébriques laissant invariant un système continu de courbes ». 398.

GRASSI. « Nuovi contributi allo sviluppo dei murenoidi ». 696.

GUGLIELMO. « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti ». 102.

— « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti, e sulla teoria della pila ». 194.

— « Sulla misura statica dell'attrito interno dei gaz ». 265.

— « Sull'indipendenza della formula di Laplace per la capillarità, dalla legge con cui varia la densità nello strato superficiale dei liquidi ». 352.

— « Intorno ad un modo di osservare quando due stelle hanno la stessa altezza e lo stesso azimut ». 404.

H

HORN. « La sincronizzazione elettrica ordinaria, usata intermittenamente per subordinare un pendolo oscillante secondo il tempo medio, ad uno oscillante secondo il tempo siderale ». 179.

I

ISSEL. « Dove si sviluppano le Globigérine? ». 503.

L

LA ROSA. « Ricerche spettrali sull'arco fra carboni a piccola pressione ». 560; 640.

LAURA. « Sopra le vibrazioni normali di un corpo elastico immerso in un fluido ». 708; 754.

LAURICELLA. « Sulla distribuzione della massa nell'interno dei pianeti ». 18.

— « Sulla chiusura dei sistemi di funzioni ortogonali e dei nuclei delle equazioni integrali ». 618; 675.

— « Sulla risoluzione delle equazioni integro-differenziali dell'equilibrio dei corpi elastici isotropi per dati spostamenti in superficie ». 26; 165.

LEVI. « Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli integrali sotto forma parametrica) ». 30.

LEVI-CIVITA. Riferisce sulla Memoria *Fossa-Mancini*. 231.

— « Sulle onde di canale ». 3.

LEVY. Sua Commemorazione. 517.

LOMBARDI. « Alcune osservazioni morfologiche e biologiche intorno alla *Forda formicaria* Heyden ». 726; 809.

LOVISATO. « Anfiboli di Monte Plebi presso Terranova Pausania (Sardegna) ». 54; 109.

LUCIANI. Fa omaggio di una sua pubblicazione, e ne parla. 232.

LUMIA. « Siderazione o Biocoltura? ». 60; 140.

**M**

MADDALENA. « Osservazioni chimico-mineralogiche su alcuni berilli elbani ». 597; 633.

MARINO e TONINELLI. « Ricerche sui selezioni asimmetrici. Sui prodotti di addizione della piperidina cogli acidi selenioso e solforoso ». 726; 802.

MARTELLI. « Sulla natura delle masse pirosseniche in relazione con i giacimenti ferriferi di Rio e Capo Calamita ». 803.

MASCARELLI e TOSCHI. « Ricerche intorno a sostanze aromatiche contenenti iodio plurivalente ». 145.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Comunica un invito dell'Accademia di scienze naturali di Filadelfia. 234.

— Presenta le pubblicazioni dei Soci: *Ber-*lese. 71, 368; *Canavari*. 231; *Fante* 526; *Greenhill, Issel*. 231; *Lorenzoni* 605; *Lustig*. 71, 526; *Naccari*. 526; *Parona*. 231; *Pascal*. 71, 526; *Pincherle*. 71; *Pirotta*. 368; *Silvestri*. 71 231, 526; *Taramelli*. 71, 231, 526, 605 *Venturi*. 231. — e dei signori: *Agelitti*. 231; *De Filippi*. 526; *De Tor* 71, 368; *Massini*. 23; *Meli*. 368, 60 *Prym e Rost*. 368; *Rosèn*. 71; *Savadori*. 368; *Verschaffel*. 605.

MILLOSEVICH E. (Segretario). Fa particolare menzione delle pubblicazioni della Soc. geogr. finlandese e della R. Acc. delle scienze di Vienna. 71; della Società sismologica italiana e dell'Osservatorio di Santiago. 231; dei due primi volumi delle Opere di Eulero. 368.

— Offre una pubblicazione del prof. *Eredia* dandone notizia. 370.

— Comunica gli elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Chimica* e alla Fondazione *Santoro*, pel 1911. 68; id. dei lavori presentati ai concorsi ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze fisiche e chimiche*, del 1911. 232.

— Presenta, per esame, una Memoria del prof. *Oddone*. 726.

MILLOSEVICH F. « Zeunerite ed altri minerali dell'isola di Montecristo ». 594.

MISURI. V. *Bassani*.

MOLINARI. « Sul vantaggio che presenta un'estensione delle funzioni di Green ». 102; 174.

MONTEMARTINI. « Ricerche anatomo-fisiologiche sopra le vie acquifere delle piante ». 225; 295.

MORELLI. V. *Bernardini*.

MOSELLI. V. *Paterno*.

**N**

NASINI. Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Bruni*. 61.

— « Per la storia della spettrochimica ». 558; 685.

— e AGENO. « Sulla presenza dell'uranio in rocce italiane. Graniti dell'isola di Montecristo e tufo radioattivo di Fiuggi ». 689.

— SINI e BASCHIERI. « Analisi di una molybdenite di Calabria ». 692.  
— e BRESCIANI. « La materia allo stato di sovrappiusione, e discontinuità in alcune sue proprietà fisiche col variare della temperatura ». 155.  
— e PORLEZZA. « Ricerche sulla radioattività delle acque sorgive del Monte Amiata, ed esperienze sulla dispersione atmosferica della regione ». 316.

O

ODDONE. Invia, per esame, la sua Memoria avente per titolo: « Sui periodi sferoidali propri di una sfera terrestre ecc. ». 726.  
OLIVARI. « Sul peso molecolare del selenio in soluzione ». 656; 718.  
OLIVERI-MANDALÀ. « Azione dell'acido solforico sopra l'acenafetene ». 726; 779.  
ORLANDO. « Sull'integrabilità delle funzioni di due variabili ». 330.  
— « Sopra un teorema relativo agli insiemi ». 402.  
— « Sopra una questione tecnica che si connette cogli integrali di Lebesgue ». 438.  
OSTROGOVICH. « Azione dell'acido tioacetico sulla cianguanidina. (Sintesi della metil-imino-tio-triazina) ». 213.

P

PACINOTTI. Sua Commemorazione. 514.  
PANNELLI. « Sopra alcune questioni riguardanti due fasci di curve dati in una superficie algebrica ». 181; 246.  
PAOLINI e DIVIZIA. « Sopra gli alcooli tanacetilici isomeri ». 570.  
PARRAVANO. « Il sistema ternario argento-stagno-piombo ». 575.  
— e DE CESARIS. « Il sistema  $Sb_2S_3SnS$  ». 499; 535.  
— — « I solfoantimoniti ramosi ». 726; 798.  
PATERNÒ e MASELLI. « Fotosintesi di un alcaloide dall'acetofenone e dall'ammoniaca ». 155; 235.  
PAVARINO. « Batteriosi dell'*Aster chinensis* L.: *Bacillus Asteracearum* n. sp. ». 514; 544.

PEANO. « Sulla definizione di probabilità ». 429.  
PELLINI. « La supposta complessità del tellurio ». 124; 218.  
— e AMADORI. « Sulla esistenza di complessi tra sostanze puriniche e il salicilato sodico ». 124; 290.  
PENTINALLI e QUERCIA. « Azione dell'adrenalinina, della paraganglina e della ipofissina sul rene ». 423.  
PETRI. « Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento ». 428; 505.  
PIROTTA. Presenta due pubblicazioni del prof. Longo, e ne discorre. 71.  
PIUTTI A. « Lo spettro di assorbimento della santonina bianca e gialla ». 174.  
PLANCHER e ZAMBONINI. « Sulla sintesi del tetrametilpirrolo ». 598.  
PLATANIA. « Misure della temperatura della lava fluente dell'Etna ». 499.  
POLLACCI. « Sull'*Abrus precatorius* L. ». 420.  
PORLEZZA. V. Nasini.  
POSSENTI. « Sul rinvenimento della maschera in cera di Federico Cesi ». 368; 423.  
PRATOLONGO. « Sulle soluzioni citrofosfatiche ». 363.  
PUXEDDU. « Sulla costituzione del diisoeugenolo ». 42.  
— « Isomeria negli eteri del diisoeugenolo ». 124.

Q

QUARTAROLI. « Sulle soluzioni citrofosfatiche ». 130; 478.  
QUERCIA. V. Pentinalli.  
QUERCIGH. « Sugli ossisolfuri di antimonio ». 218; 415.  
— « Sulla identità della sinchisite con la parisite ». 535; 581.  
— « Il sistema ternario  $Sb + As + I$  ». 673; 786.

R

RAVENNA e BABINI. « Sulla presenza dell'acido cianidrico libero nelle piante ». 499; 540.

RICCI. « Della trasformazione delle forme differenziali quadratiche ». 431; 527.

RICCI. « Osservazioni astrofisiche della *Nova* (18.1912) *Geminorum* 2, eseguite nel R. Osservatorio di Catania ». 431; 533.

RIGHI. « Fa omaggio di un volume pubblicato per le onoranze a *G. Capellini* ». 727.

ROLLA e ANSALDO. « Sulla dissociazione dei sali misti idrati ». 207; 272.

RSSI. « Sulla costante di trasformazione del Radio D ». 462.

S

SANDONNINI. « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi bivalenti ». 135; 208.

— « Analisi termica del sistema cloruro d'argento - sulfuro d'argento ». 479.

— e AUREGGI. « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi monovalenti ». 419; 493.

— e SCARPA. « Analisi termiche binarie di cloruri di elementi monovalenti ». 802.

SANI. « Ricerche intorno all'olio di olivo ». 364.

— « Azione del fosfato monocalcico nella conservazione dei foraggi verdi ». 802.

SBORGI. « Sul comportamento anodico dell'uranio ». 135.

SCANDOLA. « Sui chetoni derivati dall'isomiristicina ». 47.

SCARPA. V. *Sandonnini*.

SIGNORINI. « Sul teorema di Whittaker ». 36.

SILBER. V. *Ciamiciani*.

SILLA. « Sulla propagazione del calore ». 403; 441.

SPEZIA. Sua Commemorazione. 61.

STRASBURGER. Annuncio della sua morte. 727.

STRINGHER. Relazione sul bilancio accademico del 1911. 814.

T

TARICCO. « Contributo allo studio del Cambriano della Sardegna ». 54; 116.

TEDONE. « Sulla deformazione di un cilindro di rotazione ». 384.

TODARO. « Sopra l'organo di senso laterale delle Salpidae ». 697.

TONELLI. « Sulle orbite periodiche ». 181; 251; 332.

— « Sugli integrali curvilini del calcolo delle variazioni ». 448; 554.

TONINELLI. V. *Marino*.

TORELLI. « Sulle superficie algebriche contenenti due fasci ellittici di curve ». 453.

TOSCHI. V. *Mascarelli*.

TOSI. « Bussola azimutale ad onde hertiane ». 718; 768.

V

VALLA. V. *Agено*.

VALORI. « Sulla costituzione di un bromonitroazossibenzo ». 794.

V. *Angeli*.

VIOLA. Commemorazione del Socio *Spesia*. 61.

— « La legge di Hauy nei cristalli solidi, fluenti e liquidi ». 27; 84.

— « Determinazione, col metodo della riflessione totale, dei tre indici principali di un cristallo con una sezione qualsiasi ». 697; 737.

VOLTERRA. Fa omaggio di un volume contenente le « Opere matematiche » del march. *G. C. de' Toschi di Fagnano*, e ne discorre. 606.

— Fa parte della Commissione esaminatrice della Memoria *Fossa-Mancini*. 231.

— « Vibrazioni elastiche nel caso dell'eredità ». 729.

Z

ZAMBONINI. V. *Plancher*.

## INDICE PER MATERIE

### A

AGRONOMIA. « Siderazione o Biocoltura? ». *C. Lumia*. 60; 140.

ANATOMIA. « Sopra l'organo di senso laterale delle Salpidae ». *F. Todaro*. 697.

ASTROFISICA. « Variazione nello spettro della *Nova* (18. 1912) *Geminorum* 2 ». *V. Fontana*. 718; 765.

— « Osservazioni astrofisiche della *Nova* (18. 1912) *Geminorum* 2, eseguite nel R. Osservatorio di Catania ». *A. Ricco*. 431; 533.

ASTRONOMIA. « La sincronizzazione elettrica ordinaria usata intermittentemente, per subordinare un pendolo oscillante secondo il tempo medio, ad uno oscillante secondo il tempo siderale ». *G. Horn*. 179.

### B

Bilancio accademico. 814.

BIOLOGIA. « Nuovi contributi allo sviluppo dei murenoidi ». *B. Grassi*. 696.

Bollettino bibliografico. 370; 606.

BOTANICA. « Ricerche sulla morfologia e sull'accrescimento dello stipite delle palme ». *A. Borzì e G. Catalano*. 14; 73.

— « Ricerche anatomo-fisiologiche sopra le vie acquifere delle piante ». *L. Montemartini*. 225; 295.

BOTANICA FARMACEUTICA. « Sull'*Abrus precatorius* L. ». *G. Pollacci*. 420.

### C

CHIMICA. « Il diacetilsfurazano ». *L. Alessandri*. 659.

CHIMICA. « Sulla capacità degli alogenuri sodici di dare soluzioni solide ad alta temperatura ». *M. Amadori*. 467.

— « Sul comportamento reciproco di solfati, cromati, molibdati e wolframati alcalini a bassa e ad alta temperatura ». *Id.* 560; 667.

— « Interessante decomposizione di alcune ossime ». *A. Angeli*. 83.

— « Ancora sopra la reazione Angeli-Rimini ». *Id.* 622.

— « Nuovi studii sopra gli azossicomposti ». *Id. e B. Valori*. 155.

— « Nuove ricerche sopra gli azossicomposti ». *Id. Id.* 729.

— « Sulla reazione Angeli-Rimini delle aldeidi ». *L. Balbiano*. 389.

— « Contributo alla conoscenza dell'analogia tra il rame e l'argento ». *G. A. Barbieri*. 560.

— « Solfati anidri ». *G. Calcagni*. 483; 773.

— « Composti di sali alcalini e alcalino-terrosi con basi organiche ». *F. Calzolari*. 563.

— « Azioni chimiche della luce ». *G. Giacomin e P. Silber*. 547; 619.

— « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici. Scomposizione pirogenica dei derivati del dipirrolmetano ». *U. Colacicchi*. 363; 410.

— « Sintesi del Fillopirrolo ». *Id.* 489.

— « Sopra una nuova trasposizione pirogenica nel gruppo del pirrolo, e sulla relativa stabilità al calore dei derivati isomeri ». *Id.* 657.

— « Azione degli alcoolati sodici sugli eteri carbo-pirrolici ». *Id. e C. Bertoni*. 653.

— « Azione delle aldeidi sui corpi pirrolici ». *Id. Id.* 600.

CHIMICA. « Separazione e determinazione quantitativa dell'antimonio nei metalli bianchi da cuscinetti ». *I. Compagno*. 473.

— « Osservazioni chimico-mineralogiche su alcuni berilli elbani ». *L. Maddalena*. 597; 638.

— « Ricerche intorno a sostanze aromatiche contenenti iodio plurivalente ». *L. Mascarelli e B. Toschi*. 145.

— « Sulla presenza dell'uranio in rocce italiane. Graniti dell'isola di Montecristo e tufo radioattivo di Fiuggi ». *R. Nasini e F. Ageno*. 689.

— « Analisi di una molibdenite di Calabria ». *Id. e Baschieri*. 692.

— « Sul peso molecolare del selenio in soluzione ». *F. Olivari*. 656; 718.

— « Azione dell'acido solforico sopra l'ace-naftene ». *E. Oliveri-Mandala*. 726; 779.

— « Azione dell'acido tioacetico sulla cianoguanidina. (Sintesi della metil-imino-tio-triazina) ». *A. Ostrogovich*. 213.

— « Sopra gli alcooli tanacetilici isomeri ». *V. Paolini e B. Divizia*. 570.

— « Il sistema ternario argento-stagno-piombo ». *N. Parravano*. 575.

— « Il sistema  $Sb_2S_3$  —  $SnS$  ». *Id. e P. De Cesaris*. 499; 535.

— « I solfoantimoniti ramosi ». *Id., Id.* 726; 798.

— « Fotosintesi di un alcaloide dall'acetofenone e dall'ammoniaca ». *E. Paternò e C. Maselli*. 155; 235.

— « Sulla esistenza di complessi tra sostanze puriniche e il salicilato sodico ». *Id. e M. Amadori*. 124; 290.

— « La supposta complessità del tellurio ». *G. Pellini*. 124; 218.

— « Sulla sintesi del tetrametilpirrolo ». *G. Plancher e T. Zambonini*. 598.

— « Sulle soluzioni citrofosfatiche ». *U. Pratolongo*. 363.

— « Sulla costituzione del diisoeugenolo ». *E. Puxeddu*. 42.

— « Isomeria negli eteri del diisoeugenolo ». *Id.* 124.

— « Sulle soluzioni citrofosfatiche ». *A. Quartaroli*. 130; 478.

— « Sugli ossisolfuri di antimonio ». *E. Quercigh*. 218; 415.

CHIMICA. Il sistema ternario  $Sb + As + I$ .  
*Id.* 673; 786.

— « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi bivalenti ». *C. Sardonnini*. 135; 208.

— « Analisi termica del sistema cloruro d'argento-solfuro d'argento ». *Id.* 479.

— « Analisi termica di miscele binarie di cloruri di elementi monovalenti ». *Id. e P. C. Aureggi*. 419; 493.

— « Sui chetoni derivati dall'isomiristica ». *E. Scandola*. 47.

— « Sulla costituzione di un bromonitroazossibenzo ». *B. Valori*. 794.

CHIMICA AGRARIA. « Sulla composizione chimica dell'embrione del riso ». *L. Bernardini*. 213; 283.

— « Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde ». *Id. e G. Morelli*. 213; 357.

— « Azione del fosfato monocalcico nella conservazione dei foraggi verdi ». *G. Sani*. 802.

CHIMICA FISICA. « Sulla ripartizione della soda fra acido borico e acido carbonico ». *F. Ageno*. 41; 121.

— « Idrolisi di sali dei metalli bi- e trivalenti ». *Id. e E. Valla*. 41.

— « Solubilità allo stato solido tra solfati e carbonati ad alta temperatura ». *M. Amadori*. 802.

— « Equilibri fra composti organometallici ». *L. Cambi*. 773.

— « Ricerche sui seleniti asimmetrici. Sui prodotti di addizione della piperidina cogli acidi selenioso e solforoso ». *L. Marino e A. Toninelli*. 726; 802.

— « Per la storia della spettrochimica ». *R. Nasini*. 553; 685.

— « La materia allo stato di sovraffusione, e discontinuità in alcune sue proprietà fisiche col variare della temperatura ». *Id. e M. Bresciani*. 155.

— « Ricerche sulla radioattività delle acque sorgive del Monte Amiata ed esperienze sulla dispersione atmosferica della regione ». *Id. e C. Porlezza*. 316.

— « Lo spettro di assorbimento della santolina bianca e gialla ». *A. Piutti*. 174.

— « Sulla dissociazione dei sali misti

idrati ». *L. Rolla e G. Ansaldo.* 207; 272.

CHIMICA FISICA. « Sul comportamento anomalo dell'uranio ». *U. Sborgi.* 135.

CHIMICA TECNOLOGICA. « Ricerche intorno all'olio di olivo ». *G. Sani.* 364.

CHIMICA VEGETALE. « Sulla presenza dell'acido cianidrico nelle piante ». *C. Ravenna e V. Babini.* 499; 540.

Concorsi a premi. Elenchi dei lavori presentati per concorrere al premio Reale per la *Chimica* alla Fondazione Santoro nel 1911. 68; dei lavori presentati ai concorsi ai premi del Ministero della P. I. per le *Scienze fisiche e chimiche*, del 1911. 232.

CRISTALLOGRAFIA. « La legge di Hauy nei cristalli solidi, fluenti e liquidi ». *C. Viola.* 27; 84.

— « Determinazione, col metodo della riflessione totale, dei tre indici principali di un cristallo con una sezione qualsiasi ». *C. Viola.* 697; 737.

## E

ECONOMIA MATEMATICA. « Contributo alla teoria matematica della dinamica economica ». *L. Amoroso.* 181, 259; 341.

Elezione del Presidente e del Vicepresidente. 814.

EMBIOLOGIA. « Di alcune particolarità embriologiche in *Poinsettia pulcherrima* ». *G. Donati.* 367; 512.

ENTOMOLOGIA AGRARIA. « Alcune osservazioni morfologiche e biologiche intorno alla *Forda formicaria Heyden* ». *D. Lombardi.* 726.

## F

FISICA. « Masse luminose del Righi in sciariche ottenute con differenza di potenziale alternativa ». *L. Amaduzzi.* 40.

— « Sulla misura del calore specifico dei metalli a temperature elevate ». *O. M. Corbino.* 181.

— « Le costanti termiche del tungsteno ad alta temperatura ». *Id.* 188.

FISICA. « Sul calore specifico del tungsteno a temperature elevate ». *Id.* 346.

— « I conduttori a più periodi e la loro possibile applicazione nella pratica della telegrafia senza filo ». *A. Garbasso.* 174.

— « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti ». *G. Guglielmo.* 102.

— « Sul valore delle componenti la forza elettromotrice delle coppie voltaiche costanti, e sulla teoria della pila ». *Id.* 194.

— « Sulla misura statica dell'attrito interno dei gaz ». *Id.* 265.

— « Sull'indipendenza della formula di Laplace per la capillarità, dalla legge con cui varia la densità nello strato superficiale dei liquidi ». *Id.* 352.

— « Intorno ad un modo di osservare quando due stelle hanno la stessa altezza e lo stesso azimut ». *Id.* 404.

— « Ricerche spettrali sull'arco fra carboni a piccole pressioni ». *M. La Rosa.* 560; 640.

— « Sulla costante di trasformazione del Radio D ». *P. Rossi.* 462.

— « Bussola azimutale ad onde hertziane ». *A. Tosi.* 718; 768.

FISICA MATEMATICA. « Sulla distribuzione della massa nell'interno dei pianeti ». *G. Lauricella.* 18.

— « Sulla propagazione del calore ». *L. Silla.* 403; 441.

FISICA TERRESTRE. « Sulla velocità di propagazione del terremoto Laziale del 10 aprile 1911 ». *G. Agamennone.* 201.

— « Il terremoto del 24 gennaio 1912 nelle Isole Ionie, e sua velocità di propagazione ». *Id.* 560; 646.

— « Sul violento terremoto a Zante nel pomeriggio del 24 gennaio 1912 ». *Id.* 277.

— « Misure della temperatura della lava fluente dell'Etna ». *G. Platania.* 499.

FISIOLOGIA. « Azione dell'adrenalina, della paragangliina e della ipofissina sul rene ». *Pentinalli e Quercia.* 423.

FISIOLOGIA VEGETALE. « Su la formazione del glicogeno nella cellula di lievito ». *D. Bruschi.* 54.

G

GEOLOGIA. « Gli inclusi nella lava etnea di Rocca S. Paolo presso Paternò ». *S. Di Franco*. 652.

— « Contributo allo studio del Cambriano della Sardegna ». *M. Taricco*. 54; 116.

M

— MATEMATICA. « Sur les transformations des surfaces algébriques laissant invariant un système continu de courbes ». *L. Godeaux*. 398.

— « Sopra un'estensione del teorema di Riesz-Fisher ». *L. Amoroso*. 640; 744.

— « Sul gruppo automorfo delle forme ternarie quadratiche suscettibili di rappresentare lo zero ». *L. Bianchi*. 305.

— « Sulle superficie minime cerchiante di Riemann ». *Id.* 315; 373.

— « Sopra certi sistemi di superficie pseudosferiche collegati ai sistemi di Weingarten ». *Id.* 609.

— « Sopra una trasformazione classica di Sophus Lie ». *C. Bompiani*. 640; 697.

— « Sopra le deformazioni continue delle superficie reali applicabili sul paraboloida a parametro puramente immaginario ». *P. Eisenhart*. 458.

— « Sopra una involuzione non razionale dello spazio ». *F. Enriques*. 81.

— « Sulle superficie algebriche con un fascio di curve ellittiche ». *Id.* 14.

— « Sull'equazione integro-differenziale di tipo parabolico ». *G. C. Evans*. 760.

— « Sulle equazioni integrali di terza specie di Émile Picard ». *G. Fubini*. 325.

— « Sulla commutabilità del segno limitato segno integrale, nei campi finiti ». *G. Giorgi*. 569; 628.

— « Sulla teoria delle equazioni integrali generalizzate ». *Id.* 717; 748.

— « Sulla chiusura dei sistemi di funzioni ortogonali e dei nuclei delle equazioni integrali ». *G. Lauricella*. 618; 675.

— « Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli

integrali sotto forma parametrica) ». *E. E. Levi*. 30.

MATEMATICA. « Sul vantaggio che presenta un'estensione delle funzioni di Green ». *A. M. Molinari*. 102; 174.

— « Sull'integrabilità delle funzioni di due variabili ». *L. Orlando*. 330.

— « Sopra un teorema relativo agli insiemi ». *Id.* 402.

— « Sopra una questione tecnica che si connette cogli integrali di Lebesgue ». *Id.* 438.

— « Sopra alcune questioni riguardanti due fasci di curve dati in una superficie algebrica ». *M. Pannelli*. 181; 246.

— « Sulla definizione di probabilità ». *G. Peano*. 429.

— « Della trasformazione delle forme differenziali quadratiche ». *G. Ricci*. 431; 527.

— « Sugli integrali curvilinei del calcolo delle variazioni ». *L. Tonelli*. 448; 554.

— « Sulle superficie algebriche contenenti due fasci ellittici di curve ». *R. Tonelli*. 453.

— « Vibrazioni elastiche nel caso dell'eredità ». *V. Volterra*. 729.

MECCANICA. « Sulla teoria della gravitazione ». *M. Abraham*. 27.

— « Sulla legge elementare della gravitazione ». *Id.* 94.

— « Sulla conservazione dell'energia e della materia del campo gravitazionale ». *Id.* 404; 432.

— « Sopra l'efflusso a stramazzo ». *U. Cisotti*. 97.

— « Sull'intumescenza del pelo libero nei canali a fondo accidentato ». *Id.* 588.

— « Sulle onde superficiali dovute a particolare conformazione del fondo ». *Id.* 640; 704.

— « Onde brevi causate da accidentalità periodiche del fondo ». *Id.* 708; 760.

— « Sul principio di reciprocità ». *G. Colonnetti*. 346; 393.

— « Le equazioni generali per la statica e la dinamica dei sistemi materiali ad  $n$  dimensioni ed a curvatura costante, nell'analisi di Grassmann ». *A. Del Re*. 709.

MECCANICA. « Sopra le vibrazioni normali di un corpo elastico immerso in un fluido ». *E. Laura.* 708; 754.

— « Sulla risoluzione delle equazioni integro-differenziali dell'equilibrio dei corpi elastici isotropi per dati spostamenti di superficie ». *G. Lauricella.* 26; 165.

— « Sulle onde di canale ». *T. Levi Civita.* 3.

— « Sul teorema di Whittaker ». *Id.* 36.

— « Sulla deformazione di un cilindro di rotazione ». *O. Tedone.* 384.

MECCANICA CELESTE. « Determinazione matematica dello schiacciamento polare di Giove ». *G. Armellini.* 384.

— « Sulle orbite periodiche ». *L. Tonelli.* 181; 251.

— « Sulle orbite periodiche ». *Id.* 332.

— METEOROLOGIA. « Andamento diurno della temperatura a Tripoli ». *F. Eredia.* 652.

MINERALOGIA. « Anfiboli di Monte Pleibi presso Terranova Pausania (Sardegna) ». *D. Lovisato.* 54; 109.

— « Zeunerite ed altri minerali dell'isola di Montecristo ». *F. Millosevich.* 594.

— « Sulla identità della sinchisite con la parisite ». *E. Quercigh.* 535; 581.

notti. 514; *Lévy.* 517; *Arzela.* 526; *Strasburger.* 727.

## P

PALEONTOLOGIA. « Sopra un delfinorinco del calcare miocenico di Lecce (*Ziphiodelphis* Abeli Dal Piaz) ». *F. Bassani* e *A. Misuri.* 325.

PARASSITOLOGIA. « *L'Anaplasma canis* in Italia ». *C. Basile.* 231.

PATOLOGIA. « Sulla Leishmaniosi e sul suo modo di trasmissione ». *Id.* 304.

PATOLOGIA VEGETALE. « Attività enzimatiche di alcuni funghi parassiti di frutti ». *D. Bruschi.* 225; 298.

— « Batteriosi dell'*Aster chinensis* L. *Bacillus Asteracearum* n. sp. ». *G. L. Pavarino.* 514; 544.

— « Formazione e significato fisiologico dei cordoni endocellulari nelle viti affette da arricciamento ». *L. Petri.* 428; 505.

PETROGRAFIA. « Sulla natura delle masse pirosseniche in relazione con i giacimenti ferriferi di Rio e Capo Calamita ». *A. Martelli.* 803.

## T

Necrologie e Commemorazioni dei Soci:  
*Spezia.* 61; *Dalton Hooker.* 68; *Paci-*

TALASSOGRAFIA. « Dove si sviluppano le Globigerine? ». *R. Issel.* 508.

ERRATA-CORRIGE

A pag. 69 riga 26 agg.: 31) «Ricerche teoriche e sperimentali sulle soluzioni solide» (ms.).

- » 897 righe 4 e 5 della nota si seguono senza a capo.
- » " riga 25 invece di esterza legg. esterna.
- » 398 " 9 " di integra " interna.
- » " righe 12 e 13 legg.: è eguale alla componente, secondo questa direzione, dello spostamento che il punto  $P$  subirebbe qualora,
- » 402 riga 25 invece di Borel legg. Lebesgue.
- » 647 " 10 " est legg. ovest.
- » 651 " 22 " c.  $6^{m \frac{1}{4}}$  legg. m.  $6^{m \frac{1}{4}}$ .
- » 691 " 17 " M. Amata legg. M. Amiata.
- » 692 " 17 " Enrico " Ennio.